

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 926 791 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H02B 1/21

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.08.1999 Patentblatt 1999/26

(21) Anmeldenummer: 98123631.8

(22) Anmeldetag: 10.12.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 15.12.1997 DE 19765841

(71) Anmelder:  
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG  
35745 Herborn (DE)

(72) Erfinder: Wagener,Hans  
35716 Dietzhölztal 2 (DE)

(74) Vertreter:  
Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing.  
Klingengasse 2  
71665 Vaihingen/Enz (DE)

**(54) Adapter mit Adaptergehäuse und daran befestigbarem Gerätehalter für elektrische Installationsgeräte**

(57) Die Erfindung betrifft einen Adapter mit einem Adaptergehäuse (10), das an den Stromsammelschienen eines Sammelschienensystems festlegbar ist und Anschlußkontakte aufnimmt, die elektrisch leitend mit den Stromsammelschienen verbindbar sind, bei dem ein Gerätehalter (50) zum Befestigen von elektrischen Installationsgeräten in verschiedenen Positionen mit dem Adaptergehäuse (10) verbinderbar ist, wobei der Gerätehalter (50) mit Halteelementen und das Adaptergehäuse (10) mit Aufnahmeelementen für die Halteele-

mente des Gerätehalters versehen sind. Eine kontinuierliche Verstellbarkeit zwischen Gerätehalter (50) und Adaptergehäuse (10) wird dadurch erreicht, daß die Halteelemente des Gerätehalters als Haltestege (51) ausgebildet sind, die in als Aufnahmenuten (17,18) ausgebildete Aufnahmeelemente des Adaptergehäuses oder von Randleisten (30) einföhrbar und längs dieser kontinuierlich verstellbar und darin arretierbar sind.

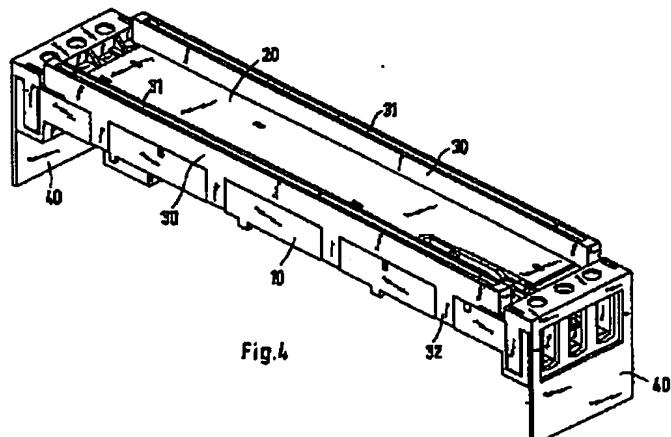


Fig.4

Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 3631

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |                      |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
|---|---|----------------------|--|---------------|-----------------------------|--------|----------|---------------|----------------------|---|--|--|---|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betreff<br>Anspruch  | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.5) |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| A   | DE 195 15 922 C (WOEHNERR GMBH & CO KG)<br>14. August 1996<br>* Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *   | 1                    | H02B1/21                                   |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| D,A   | DE 195 15 923 A (WOEHNERR GMBH & CO KG)<br>14. November 1996<br>* Spalte 1, Zeile 1 – Zeile 49 *<br>* Spalte 4, Zeile 38 – Zeile 42;<br>Abbildungen 1,8 * | 1                    |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)   |   |                      |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| H02B  |   |                      |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">21. Juni 1999</td> <td style="text-align: center;">Castanheira Nunes, F</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br/>           X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>           Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>           A : technologischer Hintergrund<br/>           O : nichttechnische Orientierung<br/>           P : Zwischenliteratur         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>           E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>           D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>           L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>           &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table> |   |                      |  | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 21. Juni 1999 | Castanheira Nunes, F | <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichttechnische Orientierung<br>P : Zwischenliteratur |  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer               |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| DEN HAAG  | 21. Juni 1999   | Castanheira Nunes, F |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichttechnische Orientierung<br>P : Zwischenliteratur   |   |                      |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument   |   |                      |  |               |                             |        |          |               |                      |   |  |  |   |  |  |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 3631

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

21-06-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19515922 C                                      | 14-08-1996                    | DE 29521968 U                     | 04-02-1999                    |
| DE 19515923 A                                      | 14-11-1996                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0051

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82